Benutzer-Handbuch

Logitech



Version 1.1

Harmony®
ADVANCED UNIVERSAL REMOTE 1100

Contents

Einleitung

Auch die komplexesten Komponenten können ganz einfach gesteuert werden. Mit nur einer Berührung können Sie sehen, hören oder spielen.

Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen, die sowohl erfahrenen Harmony-Benutzern als auch Neulingen als Starthilfe dienen.

Beschreibung der Fernbedienung

Funktionsweise der Harmony 1100

Die Harmony 1100 ist eine Infrarot-Universalfernbedienung mit Aktionssteuerung. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie die Harmony 1100 für bis zu 15 Geräte konfigurieren.

Wenn Sie die Harmony 1100 zusammen mit einem als Zubehör erhältlichen RF Wireless Extender nutzen, können Sie bis zu Acht Komponenten steuern, die sich außer Reichweite (z. B. in einem Schrank oder einem anderen Raum) befinden.

Die Harmony 1100 bietet dank Smart State Technology® eine leistungsfähige Aktionssteuerung. Damit kann die Harmony 1100 Ihr Heimkino als Ganzes steuern. Sie weiß, welche Geräte eingeschaltet und welche Eingänge gewählt werden müssen. Dank Smart State Technology® können Sie mit der Harmony 1100 bequem mit einem einzigen Tastendruck von der DVD-Wiedergabe zur Musikwiedergabe über die Stereoanlage umschalten.

Aktionen, Geräte und Eingänge

Aktionen bilden die Grundlage für die Funktionsweise der Harmony 1100. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie Aktionen wie DVD-Wiedergabe, Radiowiedergabe oder Videospiele für die Fernbedienung einrichten.

Das Einrichten erfolgt über einen Assistenten, der das Erstellen dieser Aktionen schrittweise beschreibt.

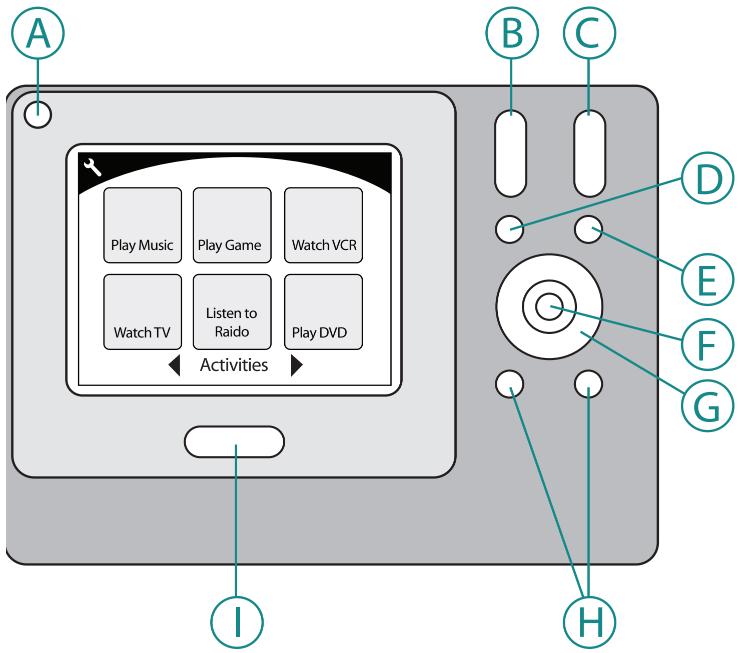
Wenn Sie eine Aktion auswählen, sendet die Harmony 1100 eine Reihe von Befehlen an die Anlage, um die erforderlichen Geräte einzuschalten und für die ausgewählte Aktion zu konfigurieren. Alle Tasten, die Sie für diese Aktion benötigen, stehen automatisch zur Verfügung.

Geräte sind die Komponenten der Anlage (z. B. Fernseher, Kabelbox, DVD-Player und Spielekonsole).

Eingänge sind die Anschlüsse, mit denen die Geräte verbunden sind. Beispielsweise befindet sich an der Rückseite eines Fernsehers eine Reihe von Buchsen, an den Geräte angeschlossen werden können. Das sind Eingänge.

Tasten der Harmony 1100

Die Tasten der Harmony 1100 können je nach aktiver Aktion unterschiedliche Funktionen haben oder unterschiedliche Geräte steuern. Beispiel: Wenn Sie eine DVD wiedergeben, steuert die Lautstärketaste die Stereoanlage und die Play- bzw. Pause-Taste den DVD-Player.



A	Aus	Schaltet alle in einer Aktion genutzten Geräte aus.
B	Lautstärke +/-	Erhöht bzw. verringert die Lautstärke des Geräts.
C	Kanal +/-	Wechselt den Kanal.
D	Ton aus	Schaltet den Ton vorübergehend aus.
E	Vorheriger Kanal	Ruft den zuletzt aktiven Kanal auf.
F	OK	Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl aus einem Gerätemenü zu bestätigen.
G	Navigationstasten	Mit diesen Tasten können Sie Menüoptionen durchlaufen
H	Sondertasten	Anpassen der Tasten
I	Aktionen	Zeigt die Aktionsseite auf der Fernbedienung an.

Navigationssymbole

Die Navigationssymbole befinden sich in den Ecken des LCD. Je nach aktueller Seite werden unterschiedliche Symbole angezeigt. Wenn Sie ein Symbol drücken, wird die entsprechende Seite aufgerufen.



Start Ruft die Aktions-Startseite der Harmony-Fernbedienung auf.



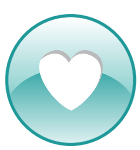
Einstellungen Von hier können Sie die Seiten “Diashow”, “Fernbedienungseinstellungen”



Zifferneingabe Abhängig von der Aktion zeigt dieses Symbol ein numerisches oder alphanumerisches Tastenfeld zum Wechseln von Kanälen, CDs usw. an.



Transportsteuerung Zeigt in Aktionen wie “PVR”, “DVD wiedergeben” oder “CD wiedergeben” Tasten wie Vorlauf, Rücklauf, Pause, Wiedergabe usw. an.



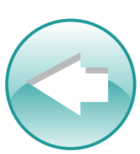
Bevorzugte Kanäle Zeigt eine Liste der Lieblingssender in der Aktion “Fernsehen” an. Damit Sie diese Funktion nutzen können, müssen Sie die Lieblingssender in der Harmony-Fernbedienungssoftware einrichten.



Benutzerdefinierte Bedienung Abhängig von der Aktion werden sekundäre Steuerelemente und weitere konfigurierbare Tasten angezeigt.



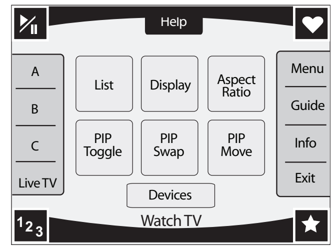
Spiele-Controller Ermöglicht Zugriff auf die Tasten des Spiele-Controllers in bestimmten Videospiel-Aktionen.



Zurück Ruft die vorherige Seite auf

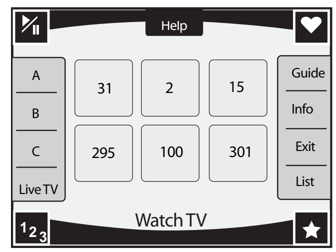
Inhalt des LCD der Harmony 1100

Befehle für die aktuelle Aktion



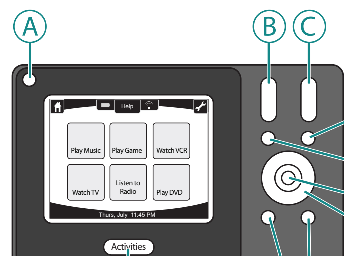
Wenn eine Aktion aktiv ist, werden auf dem LCD der Harmony 1100 alle Befehle, die Sie für diese Aktion benötigen, angezeigt. Beispiel: Wenn Sie fernsehen, werden Funktionen und Befehle für die Kabelbox und den AV-Receiver angezeigt. Sie müssen nie wieder eine andere Fernbedienung in die Hand nehmen, um die Lautstärke regeln zu können.

Bevorzugte Kanäle



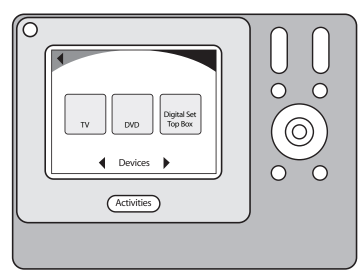
Sie können Ihre Lieblingssender auf der Harmony einrichten, damit Sie die am häufigsten gesehenen Kanäle schnell aufrufen können. Für jeden Kanal gibt es ein eigenes benutzerdefiniertes Symbol, damit Sie ihn leicht erkennen können. Drücken Sie einfach die Taste und die Harmony 1100 wählt den entsprechenden Kanal. Drücken Sie zum Aufrufen dieser Funktion das Herzsymbol auf der Startseite von “Fernsehen”.

Aktionen



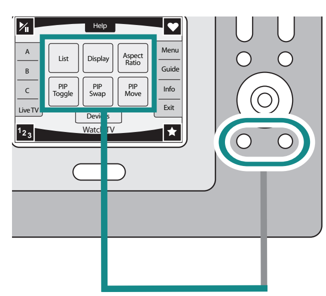
Die Seite “Aktionen” ist der Ausgangspunkt auf der Harmony 1100.
 Auf dieser Seite können Sie die gewünschte Aktion wählen

Geräte



Auf der Seite “Geräte” werden alle Geräte der Anlage aufgeführt. Sie können die Seite “Geräte” aufrufen, indem Sie das Einstellungssymbol (Schraubenschlüssel) auf der Aktions-Startseite oder bei einer aktiven Aktion das Symbol “Benutzerdefinierte Bedienung” drücken. Drücken Sie dann die Taste “Geräte”.

Sondertasten



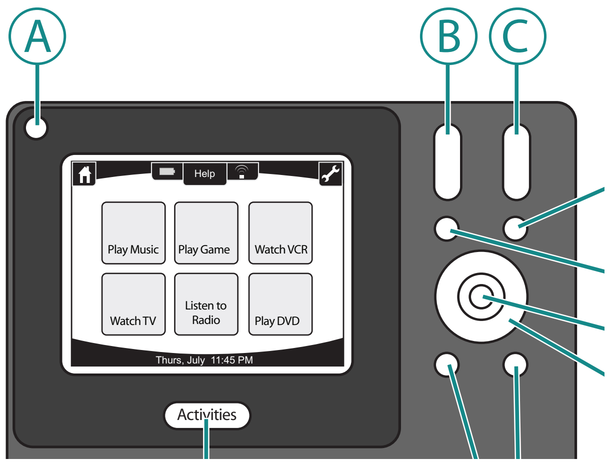
Obwohl die meisten Aktionen Standardbelegungen für die Tasten enthalten, können Sie diese für unterschiedliche Befehle einrichten. Drücken Sie zum Zugriff auf diese Tasten das Symbol “Benutzerdefinierte Bedienung” (Stern).

Statusanzeigen

Die Statusanzeige blinkt, wenn die Harmony 1100 einen Infrarotbefehl sendet.

Die Batterieanzeige zeigt den Ladezustand der Batterie an. Informationen zum Laden der Harmony finden Sie unter Laden der Fernbedienung.

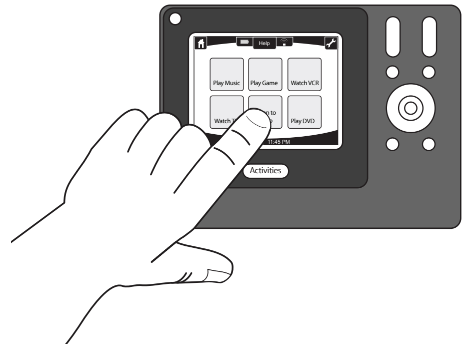
Die Uhr befindet sich auf der Aktions-Startseite, damit Sie immer wissen, wie spät es ist.



Einsatz der Harmony 1100.

Auswählen einer Aktion

Die Seite **Aktionen** zeigt die Aktionen an, die Sie für die Fernbedienung erstellt haben. Sie können eine Aktion starten, indem Sie das entsprechende Objekt auf dem LCD berühren.



Wechseln zwischen Aktionen

Wenn Sie eine neue Aktion auswählen möchten, drücken Sie die Taste **Activities** und wählen Sie die gewünschte Aktion aus.

Die Harmony 1100 schaltet die erforderlichen Geräte ein und die nicht mehr benötigten aus.

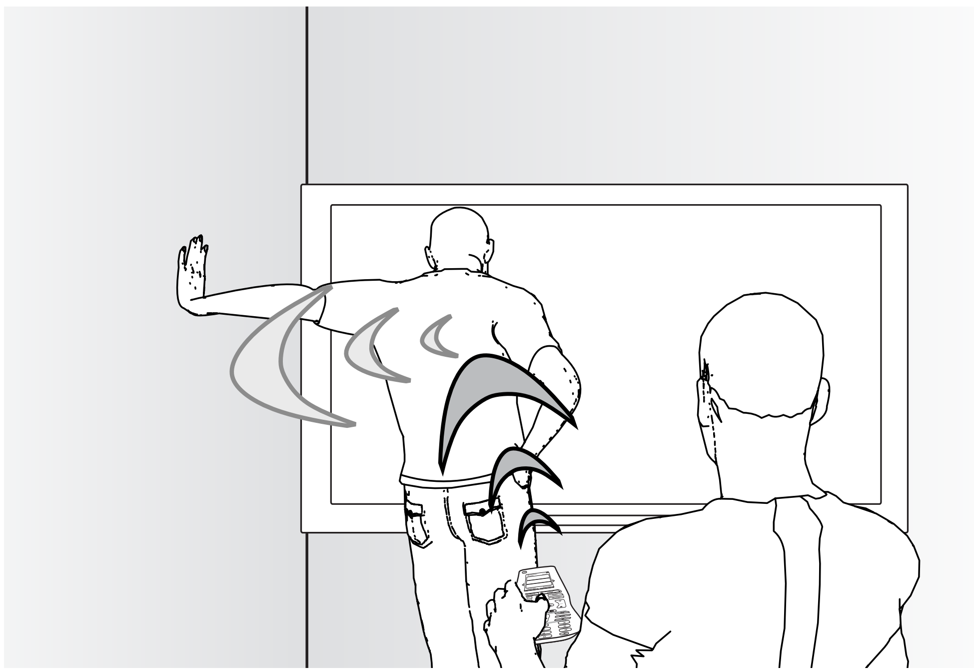
Ausschalten von Geräten

Drücken Sie die “Off”-Taste, um alle Geräte der Aktion auszuschalten.

Wenn Sie zwischen Aktionen wechseln, ist es nicht erforderlich, die “Off”-Taste zu drücken. Wenn Sie eine neue Aktion aufrufen, schaltet die Harmony die Geräte der vorherigen Aktion aus und die der neuen ein. Beispiel: Wen Sie von “DVD wiedergeben” auf “Fernsehen” wechseln, schaltet die Harmony den DVD-Player aus und die Kabelbox ein, aber lässt den Fernseher eingeschaltet, da er noch gebraucht wird.

Die Taste **Help**

Wenn Sie eine Aktion starten, sendet die Harmony 1100 Befehle zum Einschalten der Geräte und Wählen der richtigen Eingänge. Wenn sich jedoch ein Hindernis zwischen der Harmony 1100 und dem Fernseher befindet, wenn Sie **Fernsehen** drücken, Sie zu weit von der Anlage entfernt sind oder mit der Fernbedienung nicht auf die Anlage zeigen, kommt der Befehl eventuell nicht am Gerät an. Das Gerät reagiert dann nicht und die Verbindung zwischen der Harmony 1100 und dem Gerät ist nicht mehr "synchron". Die Hilfe stellt eine Reihe von Fragen, um das Problem zu beheben und die Geräte wieder mit der Fernbedienung zu "synchronisieren".

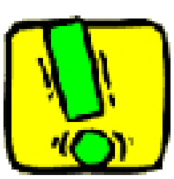


So verwenden Sie die Hilfefunktion der Harmony 1100:

1. Drücken Sie die Taste **Help**.
2. Beantworten Sie die Fragen auf dem LCD der Harmony 1100, indem Sie **Ja** oder **Nein** wählen.

Die Harmony 1100 wertet Ihre Antworten aus sendet die Befehle, die für die Synchronisation der Ein/Aus- und Eingangeinstellungen für die Aktion erforderlich sind.

Nach Abschluss des Vorgangs ist die Harmony 1100 wieder mit den Geräten "synchron".



Stellen Sie vor dem Drücken der Taste **Help** sicher, dass die Ursache des Problems behoben ist (beispielsweise durch Entfernen von Hindernissen aus der Sichtlinie).

Steuern einzelner Geräte

Beim ersten Einrichten einer Aktion weist die Harmony-Fernbedienungssoftware automatisch gängige Befehle für diese Aktion zu. Beispiel: Beim Einrichten von “Fernsehen” weist die Software die Kanal- und Lautstärketasten in dieser Aktion zu, damit Sie den Kanal wechseln und die Lautstärke regeln können.

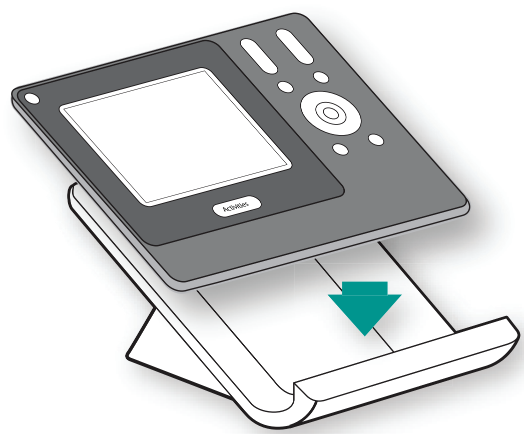
So nutzen Sie einen Befehl, der nicht Teil einer Aktion ist, auf der Harmony-Fernbedienung:

1. Drücken Sie auf der Aktionsseite das Symbol “Einstellungen” .
2. Wählen Sie das Gerät, an das der Befehl gesendet werden soll.
3. Suchen Sie den gewünschten Befehl in der Liste.

Wenn Sie fertig sind, wechseln Sie wieder zu den Aktionen, damit Sie die Anlage optimal steuern können.

Laden der Fernbedienung

Die Harmony 1100 wird mit einer Ladestation geliefert. Die Ladestation verfügt über einen Netzstecker und lädt die Batterie, wenn Sie die Fernbedienung darauf legen. Sie müssen die Fernbedienung lediglich aus der Ladestation nehmen und nachher wieder in die Ladestation zu stellen, um sicherzustellen, dass sie immer geladen ist.



Erstes Einrichten der Harmony 1100

Überblick

Wenn Sie die mit der Harmony-Fernbedienung gelieferte CD einlegen, wird die geführte Online-Einrichtung gestartet. Befolgen Sie die einfachen Anweisungen zum Installieren der Harmony-Fernbedienungssoftware. Weitere Informationen zum Installieren der Harmony-Fernbedienungssoftware finden Sie im Installationshandbuch.

Starten Sie nach Abschluss der Installation die Harmony-Fernbedienungssoftware. Die Harmony-Fernbedienungssoftware sucht automatisch nach Updates und lädt diese bei Bedarf herunter.

Wenn Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware installiert und mithilfe der Geräteliste die Informationen zu Ihren Geräten erfasst haben, führt Sie der Einrichtungsvorgang durch fünf Schritte, in denen Sie Fragen zu Ihrer Anlage beantworten.

1. *Konto erstellen*: Die Software unterstützt Sie beim Erstellen eines Benutzerkontos für die Harmony-Fernbedienungssoftware.
2. *Verbindungsprüfung*: Die Software stellt sicher, dass zwischen Computer und der Harmony 1100 eine Verbindung besteht.
3. *Geräte einrichten*: Die Software führt Sie durch das Eingeben der Herstellernamen und der Modellnummern der Geräte, die Sie mithilfe der Geräteliste gesammelt haben.
4. *Aktionen einrichten*: Die Software stellt Fragen zur Anlage und speichert dann die Einstellungen.
5. *Fernbedienung aktualisieren*: Die Software überträgt die Informationen vom Computer auf die Fernbedienung.



Sammeln der Geräte-Informationen

Zur Vereinfachung des Einrichtungsvorgangs wird empfohlen, die Geräteliste auszufüllen, damit Sie alle Geräte-Informationen zur Hand haben, wenn Sie sie benötigen.

Suchen der Herstellernamen und der Modellnummern auf den Geräten

Die Herstellernamen und Modellnummern finden Sie in der Regel auf der Vorderseite eines Geräts, auf einem Typenschild auf der Geräterückseite oder im Benutzerhandbuch für das entsprechende Gerät.

1. Erstellen eines Benutzerkontos

Beim ersten Starten der Harmony-Fernbedienungssoftware müssen Sie ein Benutzerkonto erstellen.

So erstellen Sie ein Benutzerkonto mit der Harmony-Fernbedienungssoftware:

1. Klicken Sie auf **Neues Konto erstellen**.
2. Machen Sie die erforderlichen Angaben für das Konto.
3. Befolgen Sie die Anweisungen des Einrichtungsassistenten.

Sobald Sie Ihr Benutzerkonto erstellt haben, öffnet die Harmony-Fernbedienungssoftware bei jeder Anmeldung Ihre Startseite.

Auf Ihrer Startseite können Sie Ihre Aktionen und Geräte verwalten und die Einstellungen Ihrer Fernbedienung ändern.

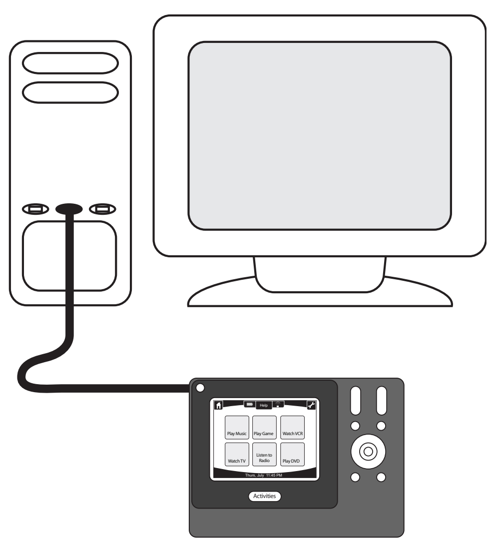
Die Startseite der Harmony-Fernbedienungssoftware ist der Ausgangspunkt für viele Tätigkeiten, sei es das Hinzufügen einer neuen Aktion oder eines neuen Geräts, die Fehlerbehebung eines Problems mit einer Aktion oder das Anpassen von Tasten der Fernbedienung.

2. Verbinden der Harmony 1100 mit dem Computer

Schließen Sie die Harmony 1100 über das mitgelieferte USB-Kabel am Computer an.

1. Nehmen Sie die Harmony 1100 aus der Ladestation.
2. Verbinden Sie das Kabelende mit dem kleineren Stecker mit dem USB-Anschluss der Fernbedienung.
3. Verbinden Sie das Kabelende mit dem breiteren Stecker mit einem USB-Anschluss des Computers.





3. Einrichten der zu steuernden Geräte

Die geführte Online-Einrichtung fordert Sie zur Eingabe der Geräte-Informationen auf. Geben Sie die Informationen für alle Entertainment-Komponenten, die Sie mit der Harmony 1100 steuern möchten, ein. Es wird empfohlen, vor Beginn der Einrichtung mit der Geräteliste alle Geräte-Informationen zu sammeln.

So richten Sie die zu steuernden mit der Harmony-Fernbedienungssoftware ein:

1. Wählen Sie die Art der Geräte.
2. Wählen Sie die Hersteller der Geräte aus.
3. Geben Sie die Modellnummern der Geräte ein.

Hinzufügen neuer Geräte zu einem späteren Zeitpunkt

Wenn Sie nach der ursprünglichen Einrichtung neu erworbene Geräte hinzufügen möchten, lesen Sie den Abschnitt Hinzufügen und Ändern von Geräten.

4. Einrichten von Aktionen für die Harmony 1100

Zum Einrichten von Aktionen müssen Sie Informationen zu den Aktionen, die Sie auf der Harmony 1100 verwenden werden, eingeben. Die Harmony-Fernbedienungssoftware zeigt eine Auswahl empfohlener Aktionen für die von Ihnen angegebenen Geräte-Informationen an.

Wenn Sie Aktionen einrichten, stellt die Software Fragen zur Funktion der einzelnen Geräte. Wenn Sie beispielsweise die Aktion "Fernsehen" einrichten, werden Sie gefragt, mit welchem Gerät die Sender umgeschaltet werden (TV oder Satellitenempfänger). Wenn Sie nur über ein Gerät mit einer bestimmten Funktion verfügen, überspringt die Software die Frage. Wenn Sie beispielsweise nur einen Fernseher haben, fragt die Software Sie nicht nach dem Gerät für die Videoausgabe.

Wenn das Gerät mehrere Eingänge hat, fragt die Software Sie nach dem Eingang, auf den das Gerät eingestellt werden muss. Wenn Sie nicht sicher sind, welchen Eingang ein Gerät verwendet, lesen Sie den Abschnitt Festlegen der Eingänge.

Aktionen bilden die Grundlage für die Funktionsweise der Harmony 1100. Mithilfe von Aktionen macht die Harmony 1100 den Einsatz mehrerer Fernbedienungen für einfache Aufgaben unnötig. Wählen Sie einfach die gewünschte Aktion aus und überlassen Sie den Rest der Harmony 1100. Weitere Informationen zu Aktionen finden Sie unter Hinzufügen und Ändern von Aktionen.

5. Aktualisieren der Fernbedienung

Wenn Sie die Geräte- und Aktionsinformationen eingegeben haben, speichert die Software die Informationen und überträgt sie an die Harmony 1100. Nachdem die Software die Fernbedienung aktualisiert hat, können Sie die Einrichtung testen. Ausführliche Informationen zum Testen der Einrichtung finden Sie im Kapitel Testen der Einrichtung

Testen der Einrichtung

Sie sollten nach jeder Aktualisierung der Harmony 1100 überprüfen, ob die Fernbedienung wie erwartet funktioniert. Dieses Kapitel enthält Informationen zum Testen der Fernbedienung. Außerdem enthält es Vorschläge dazu, was Sie beim Testen der Einrichtung überprüfen sollten.

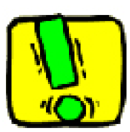
Wenn Sie beim Testen der Fernbedienung auf Probleme stoßen, finden Sie im Abschnitt Fehlerbehebung dieses Handbuchs Vorschläge und mögliche Lösungen.

Das Testen der Harmony 1100 ist ein einfacher Vorgang. Hierbei probieren Sie einfach die am häufigsten verwendeten Aktionen aus und beheben eventuelle Probleme mithilfe der Help-Taste der Fernbedienung.

In einigen Fällen müssen Sie möglicherweise mit der Harmony-Fernbedienungssoftware Änderungen an der Einrichtung der Fernbedienung vornehmen, um deren korrekte Funktionsweise sicherzustellen.

So testen Sie die Fernbedienung:

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte der Anlage ausgeschaltet sind.
2. Trennen Sie das USB-Kabel von der Fernbedienung.
   Wenn Sie die Fernbedienung zum ersten Mal aktualisiert haben, wird auf dem LCD der Fernbedienung das Tutorial gestartet.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernbedienungs-LCD.
4. Probieren Sie alle Aktionen für die Anlage aus.
5. Tipps dazu, worauf Sie beim Starten einer Aktion oder beim Wechseln zwischen Aktionen achten sollten, finden Sie in diesem Kapitel.



Wenn eine Aktion nicht korrekt ausgeführt wird, drücken Sie die Taste **Help** auf der Fernbedienung. Die Hilfefunktion der Fernbedienung korrigiert dann etwaige Fehler. Nach dem Abschluss der Tests sollten Sie alle Aktionen, für die Sie die Hilfe verwenden mussten, erneut testen.



Testen der Einrichtung – Starten einer Aktion

Achten Sie insbesondere auf Folgendes:
- Wurden alle Geräte für die entsprechende Aktion eingeschaltet?
- Wird der Ton korrekt wiedergegeben?
- Wenn die Aktion das Fernsehgerät enthält, wird das korrekte Bild angezeigt?

Testen der Einrichtung – Wechseln zwischen Aktionen

Achten Sie insbesondere auf Folgendes:
- Sind alle für die neue Aktion benötigten Geräte eingeschaltet?
- Sind die für diese Aktion nicht benötigten Geräte ausgeschaltet?
- Wird der Ton korrekt wiedergegeben?
- Wenn die Aktion das Fernsehgerät enthält, wird das korrekte Bild angezeigt?

Ändern der Einrichtung

Wenn Sie ein neues Gerät erwerben oder das Verhalten einiger Tasten ändern möchten, müssen Sie die Einrichtung der Harmony 1100 anpassen. Die folgenden Abschnitte enthalten Informationen, die Sie bei diesen Aufgaben unterstützen.

Hinzufügen und Ändern von Aktionen

Wenn Sie eine Aktion hinzufügen oder ändern möchten, starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware.

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie zum Hinzufügen einer Aktion auf **Aktion hinzufügen**.
3. Wenn Sie eine Aktion entfernen möchten, klicken Sie auf das Symbol für die zu entfernende Aktion.
4. Klicken Sie zum Ändern der Einstellungen für eine Aktion neben der entsprechenden Aktion auf **Einstellungen**.

Umbenennen von Aktionen

Wenn Sie eine passendere Formulierung für eine Aktion möchten, können Sie sie umbenennen.

So benennen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware eine Aktion um:

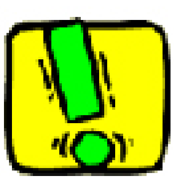
1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie in der umzubenennenden Aktion auf **Einstellungen.**
3. Wählen Sie **<aktueller Name> umbenennen**.

Hinzufügen und Ändern von Geräten

Sie können Geräte hinzufügen, entfernen oder deren Einstellungen ändern.

So ändern, entfernen oder ändern Sie ein Gerät mit der Harmony-Fernbedienungssoftware:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Geräte**.
2. Klicken Sie zum Hinzufügen eines Geräts **Gerät hinzufügen**.
3. Klicken Sie zum Entfernen eines Geräts auf das Symbol für das zu entfernende Gerät.
4. Klicken Sie zum Ändern der Einstellungen für ein Gerät auf die entsprechende Schaltfläche **Einstellungen**.



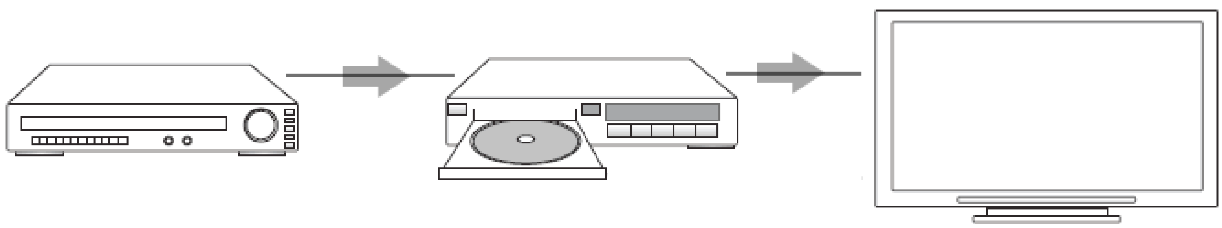
Wenn Sie ein Gerät löschen, müssen Sie auch die Aktionen aktualisieren!

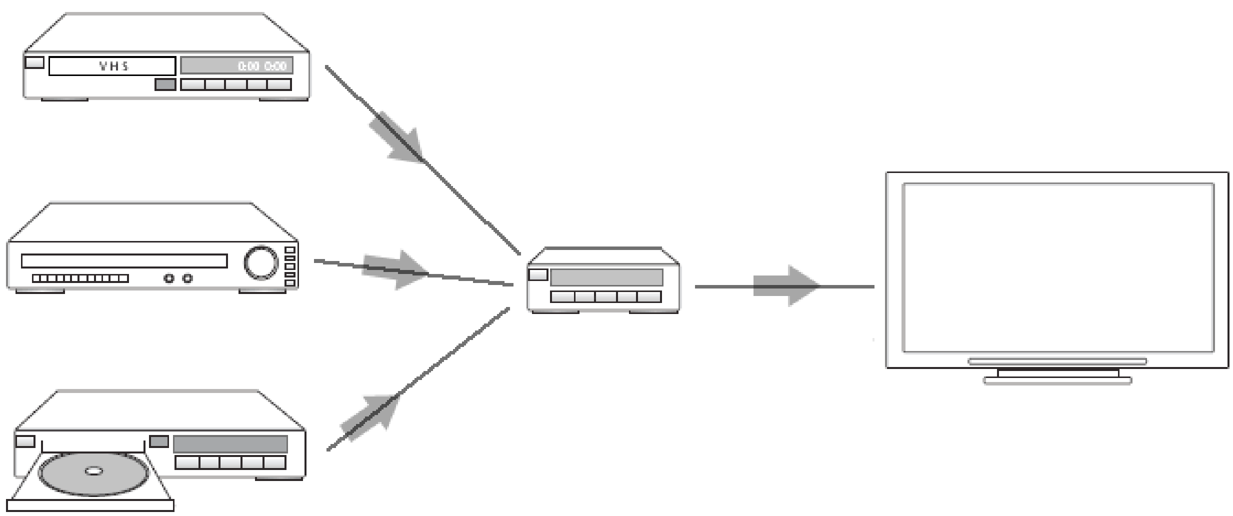
Hinzufügen eines zusätzlichen (durchgeschleiften) Geräts zu einer Aktion

Ein durchgeschleiftes Gerät wird von einem Signal durchlaufen, ohne dass dieses geändert wird.

Wenn Sie beispielsweise mit Ihrem DVD-Rekorder (oder Videorekorder) Sendungen von Ihrem Satellitenempfänger aufzeichnen, müssen Sie Ihren DVD-Rekorder möglicherweise als durchgeschleiftes Gerät hinzufügen.

In diesen Beispielen werden der DVD-Rekorder und der A/V-Schalter als durchgeschleifte Geräte verwendet.





So fügen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware ein durchgeschleiftes Gerät zu einer Aktion hinzu:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie neben der gewünschten Aktion auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion**.
4. Wählen Sie **Ja, aber ich möchte mehr Optionen und Geräte für diese Aktion hinzufügen**.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Folgen Sie den Anweisungen im LCD, um die Einrichtung abzuschließen.

Anpassen der Hilfe auf der Fernbedienung

Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie die Hilfe auf der Harmony 1100 anpassen, indem Sie zwischen zwei Arten von Hilfe auswählen:

- **Smart**
  Die Fragen betreffen nur Geräte, die während einer bestimmten Aktion aktiv sind.

So passen Sie die Hilfe in der Harmony-Fernbedienungssoftware an:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **LCD-Einstellungen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Steuern des Fernbedienungsassistenten

Der Fernbedienungsassistent der Harmony 1100 führt Sie durch das Starten von Aktionen. Er bietet Ihnen außerdem zusätzliche Informationen zum Status der Fernbedienung und der ausgewählten Aktion.

Wenn Sie beispielsweise die Aktion “Fernsehen” wählen, fragt der Fernbedienungsassistent Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist und ob die anderen Geräte der Aktion korrekt konfiguriert sind.

Sie können diese Funktion über die Harmony-Fernbedienungssoftware aktivieren oder deaktivieren.

So deaktivieren Sie den Fernbedienungsassistenten mit der Harmony-Fernbedienungssoftware:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **LCD-Einstellungen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Anpassen der Harmony 1100.

Sie können die Harmony 1100 so anpassen, dass das LCD und Verhalten Ihren Vorstellungen entspricht.

Umbenennen von Aktionen

Wenn Sie eine passendere Formulierung für eine Aktion möchten, können Sie sie umbenennen.

So benennen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware eine Aktion um:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie in der umzubenennenden Aktion auf **Einstellungen.**
3. Wählen Sie **<aktueller Name> umbenennen.**

Ändern der Reihenfolge von Aktionen auf dem LCD der Harmony 1100

Sie können die Reihenfolge der Aktionen auf dem Fernbedienungs-LCD auf einfache Weise ändern. Sie können die Reihenfolge der Aktionen so anpassen, dass die von Ihnen am häufigsten verwendeten Aktionen oben in der Liste angezeigt werden.

So ändern Sie Reihenfolge von Aktionen auf dem LCD der Harmony 1100 über die Harmony-Fernbedienungssoftware:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie auf **Aktionen neu ordnen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Einrichten von Lieblingssendern

So richten Sie Ihre Lieblingssender mit der Harmony-Fernbedienungssoftware ein:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie unter “Fernsehen” auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Bevorzugte Kanäle einrichten**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie die Lieblingssender eingerichtet haben, wird ein Herzsymbol auf dem LCD der Harmony 1100 angezeigt, wenn die Aktion “Fernsehen“ aktiv ist.

So rufen Sie Ihre Lieblingssender auf dem LCD der Harmony auf:

1. Drücken Sie das **Herzsymbol** . Die von Ihnen hinzugefügten Lieblingssender werden auf dm Fernbedienungs-LCD angezeigt.
2. Zum Auswählen eines Senders drücken Sie die entsprechende Taste.



Symbole für Lieblingssender

Ideal ist eine JPG- oder PNG-Datei mit den folgenden Abmessungen:
- Breite: 55 Pixel
- Höhe: 55 Pixel

Die maximale Dateigröße beträgt 160 KB.

Ändern der Funktionsweise von Tasten in Aktionen

Wenn Sie eine Aktion auswählen, schaltet die Harmony 1100 alle erforderlichen Geräte ein, wählt die korrekten Geräteeingänge aus und richtet die Tasten der Fernbedienung zur Steuerung der Geräte in der Aktion ein. Wenn Sie beispielsweise die Aktion “DVD wiedergeben” auswählen, können Sie mit den Lautstärketasten der Harmony 1100 die Lautstärke anpassen.

Sie können jedoch weitere Befehle zu Tasten oder dem Fernbedienungs-LCD hinzufügen. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie Tasten schnell und einfach in beliebigen Aktionen hinzufügen oder ihre Funktionsweise darin anpassen.

So ändern Sie die Funktionsweise von Tasten mit der Harmony-Fernbedienungssoftware:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Wählen Sie die Aktion aus, in der Sie eine Taste anpassen möchten.
3. Klicken Sie auf **Tasten anpassen**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinzufügen benutzerdefinierter Tasten zu einer Aktion

Wenn Sie einer Taste eine bestimmte Funktion zuweisen möchten oder die Originalfernbedienung eines Geräts eine Funktion bietet, die die Harmony 1100 nicht zur Verfügung stellt, können Sie eigene Tasten erstellen, die auf dem LCD der Harmony 1100 angezeigt werden.

Außerdem können Sie die Namen von Tasten auf dem Fernbedienungs-LCD ändern, damit Sie diese leichter finden können.

Nicht verwendete Tasten auf dem Fernbedienungs-LCD können Sie mit der Harmony-Fernbedienungssoftware entfernen.

So passen Sie die Tasten, die auf dem LCD der Harmony 1100 angezeigt werden, mit der Harmony-Fernbedienungssoftware an:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Wählen Sie die Aktion aus, in der Sie eine Taste anpassen möchten.
3. Klicken Sie auf **Tasten anpassen**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Benennen von Tasten auf dem Fernbedienungs-LCD

Wenn Sie einen benutzerdefinierten Namen für eine Taste erstellen, müssen Sie berücksichtigen, wie der Name auf dem Fernbedienungs-LCD dargestellt wird. Der Tastenname sollte nicht länger als 10 Zeichen sein.

Hinzufügen einer Diashow zum LCD der Harmony 1100

Sie können unter Verwendung eigener Bilder eine Diashow auf der Harmony 1100 erstellen.

So fügen Sie der Harmony 1100 mit der Harmony-Fernbedienungssoftware eine Diashow hinzu:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Diashow einrichten**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Anzeigen einer Diashow auf dem LCD der Harmony 1100

Sie können die Diashow auch manuell über die Harmony 1100 starten.

So starten Sie eine Diashow auf dem LCD der Harmony 1100:

1. Drücken Sie das Symbol **Einstellungen** .
2. Wählen Sie die Option **Diashow**.

Anpassen von Diashowbildern an die Größe des Fernbedienungs-LCD

Ideal ist eine JPG-Datei mit folgenden Abmessungen:

- Breite: 320 Pixel
- Höhe: 240 Pixel

Das Bild wird automatisch an diese Anforderungen angepasst.

Die maximale Dateigröße beträgt 160 KB.

Ändern der Hintergrundbeleuchtung

Die Harmony 1100 erkennt, wenn Sie sie in die Hand nehmen und schaltet automatisch die Beleuchtung von LCD und Tasten ein.

So legen sie die Dauer, die Farbe oder die Helligkeit der Beleuchtung über die Harmony-Fernbedienung fest:

1. Drücken Sie das Symbol **Einstellungen**  .
2. Wählen Sie **Fernbedienungsseinstellungen**.
3. Wählen Sie **Hintergrundbeleuchtung**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Einrichten eines Hintergrunds

Sie können den Hintergrund der Harmony 1100 ändern, indem Sie entweder einen anderen aus der Liste der Standardhintergründe wählen oder einen eigenen laden.

So ändern Sie den Hintergrund der Harmony mit der Harmony-Fernbedienungssoftware.

1. Wählen Sie die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Hintergrund einrichten**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Anpassen von Hintergrundbildern an die Größe des Fernbedienungs-LCD

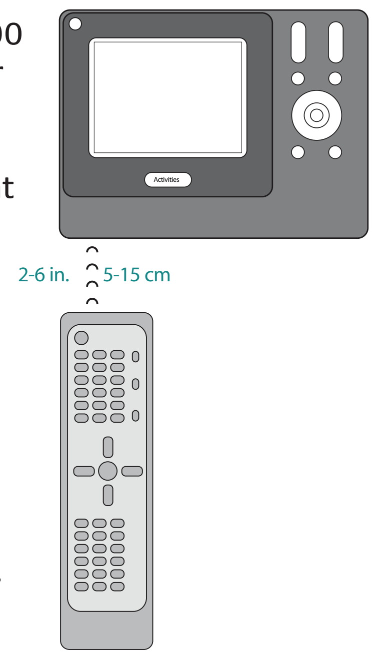
Ideal ist eine JPG-Datei mit folgenden Abmessungen:
- Breite: 320 Pixel
- Höhe: 240 Pixel

Die maximale Dateigröße beträgt 160 KB.

Erweitern der Harmony 1100 um zusätzliche Funktionen

Es besteht die Möglichkeit, dass die Befehle eines Geräts von der Harmony 1100 nicht erkannt werden. Dies kann daran liegen, dass es sich um ein seltenes oder sehr neues Gerät handelt. Wir aktualisieren die Geräteliste zwar regelmäßig, es erscheinen jedoch ständig neue Geräte auf dem Markt. Um dieses Problem zu beheben, können Sie der Harmony-Fernbedienung mithilfe der Originalfernbedienung beibringen, wie das Gerät gesteuert wird.

Programmieren neuer Befehle mithilfe einer vorhandenen Fernbedienung



Mit der Funktion “IR-Befehl übertragen” der Harmony 1100 und der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie der Harmony 1100 Befehle der Originalfernbedienung des Geräts beibringen.

Diese Funktion sollte nur erforderlich sein, wenn das Gerät nicht in der Geräteliste von Logitech aufgeführt ist oder eine erforderliche Taste in der Gerätekonfiguration fehlt. Wenn Sie die Lernfunktion der Harmony One verwenden möchten, starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware.

1. Wählen Sie die Registerkarte **Geräte**.
2. Klicken Sie neben dem zu steuernden Gerät auf **IR-Befehl übertragen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Benennen eines neuen Befehls, den die Fernbedienung erlernt hat

Wenn Sie der Harmony-Fernbedienung einen neuen Befehl beibringen, müssen Sie diesen benennen. Auf diese Weise können Sie dann aus verschiedenen Bereichen der Harmony-Fernbedienungssoftware auf den Befehl zugreifen.

Logitech empfiehlt die Verwendung der Standardnamen, die auf der Seite “IR-Befehl übertragen” aufgeführt sind. Durch Verwendung der Standardnamen minimieren Sie das Risiko einer fehlerhaften Zuweisung auf der Harmony 1100.

Namenkonventionen

Wenn Sie einen Befehl benennen, für den es keinen Standardnamen gibt, sollten sie folgende Konventionen beachten, um die Tastenzuweisung zu erleichtern:

- Verwenden Sie im Befehlsnamen keine Leerzeichen oder Sonderzeichen wie /, & oder *.

- Verwenden Sie Großbuchstaben als Anfangsbuchstaben einzelner Wörter (z. B. ***NächsteCD oder UntertitelEin***).
- Beginnen Sie den Namen mit der Hauptfunktion (z. B. ***LautstärkeHinten+, LautstärkeHinten- oder LautstärkeVorne+***). Dadurch können verwandte Befehle gruppiert werden.
- Infrarotbefehle, mit denen Eingänge gewählt werden (z. B. an einem Stereoempfänger), sollten mit dem Präfix "Eingang" beginnen.
- Benennen Sie den Eingang nicht nach dem angeschlossenen Gerät, sondern nach der Bezeichnung des Eingangs auf dem Gerät bzw. der Fernbedienung (***z. B. EingangAux, EingangVideo1, EingangTape oder EingangDVD***).

Verzögerungsarten und Geschwindigkeitseinstellungen

Wenn ein Gerät nicht auf einen Befehl der Harmony 1100 reagiert, müssen möglicherweise die Verzögerungseinstellungen angepasst werden. Unterschiedliche Geräte benötigen unterschiedlich lange, um auf einen Befehl von einer Fernbedienung zu reagieren. Um diese Geräteunterschiede zu berücksichtigen, verwendet die Harmony 1100 verschiedene Verzögerungsarten (oder Geschwindigkeitseinstellungen) für die Steuerung der Geräte.

Einschaltverzögerung

Die Einschaltverzögerung ist der Zeitraum, den ein Gerät benötigt, bis es einen weiteren Befehl empfangen kann. Wenn Sie beispielsweise ein Gerät einschalten, merken Sie möglicherweise, dass das Gerät erst nach einigen Augenblicken Befehle von der Fernbedienung annimmt.

Beispiel: Jedes Mal, wenn ich die Anlage mit einer Aktion einschalte, wird der Fernseher eingeschaltet, wechselt jedoch nicht zum richtigen Eingang. Wenn ich jedoch zwischen Aktionen umschalte und der Fernseher bereits eingeschaltet ist, wird der korrekte Eingang ausgewählt. Es ist zwar möglich, dieses Problem mit der Taste **Help** zu beheben, aber ich möchte dies vermeiden.

Tastenverzögerung

Die Tastenverzögerung ist die Zeit, die zum Senden von Befehlen zwischen Tastenbetätigungen verfügbar ist.

Beispiel:Jedes Mal, wenn ich die Taste zum Erhöhen der Lautstärke meines AV-Receivers mehrmals drücke, dauert es lange, bis sich die Lautstärke erhöht. Ich möchte, dass die Geräte schneller auf Tastenbetätigungen reagieren.

Eingangsverzögerung

Die Eingangsverzögerung ist der Zeitraum, den die Fernbedienung zum Umschalten zwischen Eingängen benötigt. Viele Geräte benötigen eine bestimmte Zeit, bevor sie zum nächsten Eingang in der Eingangsliste wechseln.

Beispiel:Mein Fernseher wählt nicht immer den korrekten Eingang, wenn ich zwischen Aktionen umschalte. Ich habe die Eingangsliste bereits überprüft.
Inter-Device Delay

Die Geräteverzögerung ist die Zeit zwischen Befehlen für unterschiedliche Geräte beim Starten einer Aktion. Die Geräteverzögerung ist auch die Zeit zwischen der nächsten Reihe von Befehlen, die an andere Geräte in einer Aktion gesendet werden.

Beispiel: Mein DVD-Player wird beim Starten der Aktion nicht immer eingeschaltet. Ich kann den DVD-Player mithilfe der Taste **Help** einschalten, möchte dies jedoch vermeiden.

Wiederholungen

Die Wiederholungen geben an, wie oft die Fernbedienung einen Befehl für ein Gerät wiederholt, bis eine korrekte Reaktion auf den Befehl erfolgt. Viele Geräte benötigen beispielsweise längere oder kürzere Befehlswiederholungen, um korrekt zu antworten.

Beispiel: Jedes Mal, wenn ich die Kanalwahltaste drücke, schaltet meine digitale Kabelfernsehbox zwei Sender weiter.

Anpassen der Verzögerung zwischen IR-Befehlen (Geschwindigkeitseinstellungen)

Wenn die Verzögerung zwischen Infrarotbefehlen zu lang ist (insbesondere beim Senderwechsel auf dem Fernseher), können Sie die Verzögerungszeit für ein zu langsam reagierendes Gerät ändern.

Die Harmony 1100 verwendet unterschiedliche Verzögerungen zum Steuern der Geräte. Informationen dazu, welche Verzögerung Sie anpassen müssen, finden Sie unter Verzögerungsarten oder Geschwindigkeitseinstellungen.

So passen Sie die Verzögerung zwischen Infrarotbefehlen in der Harmony-Fernbedienungssoftware an:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Geräte**.
2. Wählen Sie das Gerät, dessen Einstellung Sie ändern möchten, und klicken Sie auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Verzögerungen anpassen (Geschwindigkeitseinstellungen)**.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Verwalten der Harmony 1100.

Testen der Fernbedienungseinstellungen nach einem Software-Upgrade

Wenn Sie Änderungen an der Konfiguration der Harmony 1100 vorgenommen haben, sollten Sie die neue Einrichtung testen, um die korrekte Funktionsweise sicherzustellen. Dieser Test ist der gleiche Vorgang wie bei der ersten Einrichtung der Harmony 1100.

Fehlerbehebung bei der Harmony 1100

In diesem Abschnitt finden Sie einige häufig beschriebene Probleme und die entsprechenden Lösungsvorschläge. Diese Vorschläge werden Ihnen bei der Lösung auftretender Probleme behilflich sein. Falls ein Problem so nicht gelöst werden kann, lesen Sie Hilfe zur Harmony 1100.

Beim Starten einer Aktion wird der Fernseher nicht eingeschaltet. Mit der Help-Taste der Fernbedienung lässt sich das Problem jedoch beheben.

- Erhöhen Sie die Geräteverzögerung für das Fernsehgerät. Manchmal folgen Befehle für bestimmte Geräte zu schnell aufeinander, sodass der Abstand zwischen den Befehlen erhöht werden muss.

Der Fernseher schaltet beim Start einer Aktion nicht auf den richtigen Eingang um.

- Überprüfen Sie mit der Harmony-Fernbedienungssoftware, ob für diese Aktion der korrekte Eingang eingerichtet wurde, den Ihr Fernseher braucht, um ein Bild zu empfangen. Überprüfen Sie anschließend, ob die Eingänge in der richtigen Reihenfolge angeordnet sind, sodass die Harmony 1100 sie korrekt nacheinander aufrufen kann. Falls das Problem weiter besteht, erhöhen Sie die Geräte- und Eingabeverzögerung für den Fernseher.

Beim Drücken einer Tasten in einer Aktion sendet die Fernbedienung den Befehl doppelt.

- Verringern Sie die Einstellung der Wiederholungen bei dem betroffenen Gerät. Verwenden Sie dazu die Fehlerbehebungsoption der Harmony-Fernbedienungssoftware.

Wenn Sie Ihrem Konto ein neues Fernsehgerät hinzufügen, wird gemeldet, dass die eingegebene Modellnummer nicht korrekt ist.

- Die Modellnummer befindet sich bei den meisten Geräten an der Vorderseite. Ist dies nicht der Fall, kann sie sich auch auf einem Typenschild an der Unterseite oder Rückseite des Geräts befinden. Die Modellnummer darf nicht mit der Seriennummer oder der Modellnummer der Originalfernbedienung des Geräts verwechselt werden, denn etliche Hersteller liefern unterschiedliche Geräte mit der gleichen Fernbedienung aus.

Der Befehl „On Demand” steht auf der Harmony 1100 nicht für die Aktion “Fernsehen” zur Verfügung.

- Sie können den Befehl einer beliebigen freien Taste oder des LCD der Harmony 1100 zuweisen. Der Befehl ist wahrscheinlich in unserer Datenbank und wurde der Aktivität nur noch nicht zugewiesen. Falls ein Befehl fehlt, kann die Harmony 1100 ihn von der Originalfernbedienung lernen. Weitere Informationen finden Sie unter Programmieren neuer Befehle mithilfe einer vorhandenen Fernbedienung.

Die Fernbedienungssoftware kann nicht mit der Harmony 1100 kommunizieren

- Deaktivieren Sie evtl. vorhandene Internet-Sicherheitssoftware einschließlich Firewalls oder Antivirus-Software.

Bestimmen der Eingänge der Anlage

Einer der wichtigsten Schritte beim Erstellen eigener Aktionen für die Harmony ist das Bestimmen der von der Anlage für die einzelnen Geräte verwendeten Eingänge. Dieses Kapitel hilft Ihnen herauszufinden, welche Eingänge Ihre Anlage nutzt.

Eingänge sind die Anschlüsse, mit denen die Geräte der Anlage verbunden sind. Beispielsweise ist der DVD-Player oder Satellitenempfänger über einen Eingang am Fernseher angeschlossen. Wenn Sie die Tonausgabe der Geräte über einen AV-Receiver steuern (z. B. bei einem Heimkinosystem) unterstützt Sie dieses Kapitel auch beim Bestimmen der Eingänge für die Audioverbindungen.

Sobald Sie wissen, welche Geräte angeschlossen sind, können Sie diese Informationen verwenden, um mit der Harmony-Fernbedienungssoftware Aktionen zu erstellen.

Bestimmen der Art der Eingangssteuerung

Der erste Schritt zum Bestimmen der Eingänge ist herauszufinden, wie Sie mit der Originalfernbedienung des Geräts die Eingänge ändern. Üblicherweise gibt es vier Möglichkeiten, die alle in diesem Abschnitt beschrieben werden. Um herauszufinden, welche der Fernseher oder AV-Receiver nutzt, nehmen Sie die Originalfernbedienung des Geräts zur Hand.

Möglichkeit 1 – Eine Taste zur Quellenwahl

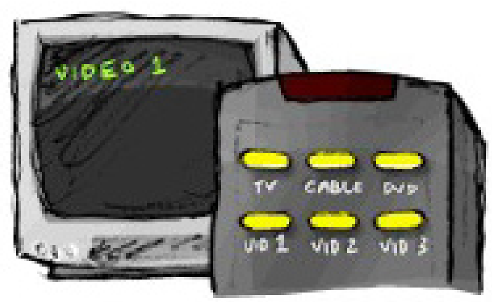


In diesem Fall verfügt die Fernbedienung lediglich über eine Taste zur Quellen- oder Eingangswahl.

Wenn Sie diese Taste drücken, schaltet das Gerät zum nächsten Eingang und auf dem Fernsehbildschirm wird dieser angezeigt.

Bei jedem Drücken der Taste schaltet das Gerät zu einer neuen Quelle, bis Sie wieder zur ersten Quelle gelangen.

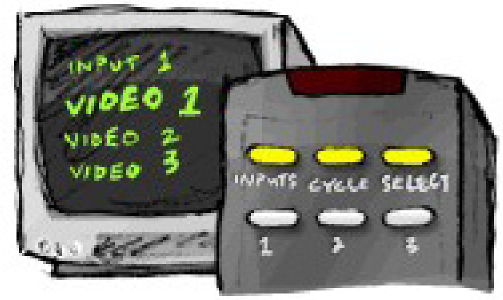
Möglichkeit 2 – Mehrere Tasten zur Quellenwahl



In diesem Fall verfügt die Originalfernbedienung des Geräts über mehrere Tasten zur Quellenwahl – für jeden Eingang eine. Auf der Fernbedienung sind dann beispielsweise Tasten wie TV, DVD, VIDEO 1 oder S-VIDEO.

Wenn Sie eine dieser Tasten drücken, schaltet das Gerät zur ausgewählten Quelle und auf dem Fernsehbildschirm wird diese angezeigt.

Möglichkeit 3 – Auswählen des Eingangs über ein Bildschirmmenü

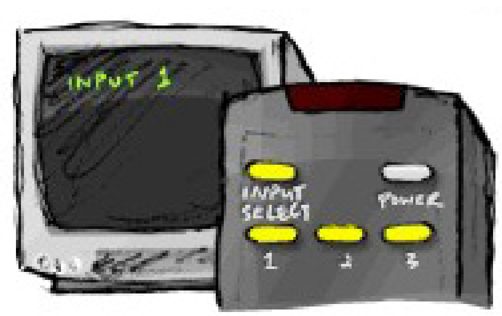


In diesem Fall nutzt das Gerät ein Bildschirmmenü, in dem Sie den gewünschten Eingang auswählen können.

Wenn Sie die Taste zur Quellenwahl drücken, wird auf dem Fernsehbildschirm das Menü angezeigt. Anschließend drücken Sie eine andere Taste auf der Fernbedienung, um den gewünschten Eingang zu markieren, und eine dritte Taste, um ihn auszuwählen.

Beispiel: Sie drücken die Taste zur Quellenwahl, um ein Bildschirmmenü anzuzeigen, wählen dann mit den Pfeiltasten einen Eingang aus und drücken abschließend **OK**, um die Auswahl vorzunehmen.

Möglichkeit 4 – Auswählen der Quelle aus einer Liste



In diesem Fall verfügt das Gerät über eine Liste von Eingängen, aus der Sie mit den Tasten der Fernbedienung den gewünschten Eingang auswählen können.

Nachdem Sie die Taste zur Quellenwahl gedrückt haben, müssen Sie eine weitere Taste auf der Fernbedienung drücken, um den gewünschten Eingang auszuwählen.

Bei dieser Möglichkeit gibt es kein Menü, aus dem Sie eine Auswahl treffen könnten (Möglichkeit 3), und Sie müssen nicht durch alle Eingänge wechseln, um den gewünschten auszuwählen (Möglichkeit 1).

Schritt 1 – Einschalten aller Geräte

Um festzustellen, welche Geräte welche Eingänge verwenden, empfiehlt Logitech das Einschalten aller Geräte der Anlage.

Nach Möglichkeit sollten Sie etwas im DVD-Player, CD-Player, Videorekorder usw. wiedergeben.

Wenn alle Geräte eingeschaltet sind, kann leichter festgestellt werden, wie diese miteinander verbunden sind.

Halten Sie sich einen Stift und Papier bereit, um zu notieren, welche Geräte an welche Eingänge angeschlossen sind.

Schritt 2 – Fernseher

In diesem Schritt müssen Sie mit der Originalfernbedienung Ihres Fernsehers zwischen den Eingängen wechseln.

1. Wählen Sie mit der Originalfernbedienung des Fernsehers alle Eingänge nacheinander aus.
2. Notieren Sie sich für jeden Eingang, welches Gerät daran angeschlossen ist. *Wenn Sie beispielsweise zu VIDEO 1 wechseln und die DVD-Wiedergabe sehen, wissen Sie, dass Ihr DVD-Player am Eingang VIDEO 1 angeschlossen ist.*
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für jeden Eingang.

Schritt 3 – Ton

Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn die Tonausgabe der Anlage von einem weiteren Gerät (einem so genannten AV-Receiver) verwaltet wird. Beispiel: Sie haben eine Heimkinoanlage oder verbinden Ihren Fernseher mit der Stereoanlage, damit die Audiowiedergabe über Stereolautsprecher erfolgt.

Sie müssen mit der Originalfernbedienung des AV-Receivers zwischen den Eingängen wechseln.

1. Wählen Sie mit der Originalfernbedienung des AV-Receivers alle Eingänge nacheinander aus.
2. Notieren Sie sich für jeden Eingang, welches Gerät daran angeschlossen ist. *Wenn Sie beispielsweise zu OPTICAL 1 wechseln und den Ton der DVD-Wiedergabe hören, wissen Sie, dass der DVD-Player am Eingang OPTICAL 1 angeschlossen ist.*
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für jeden Eingang.

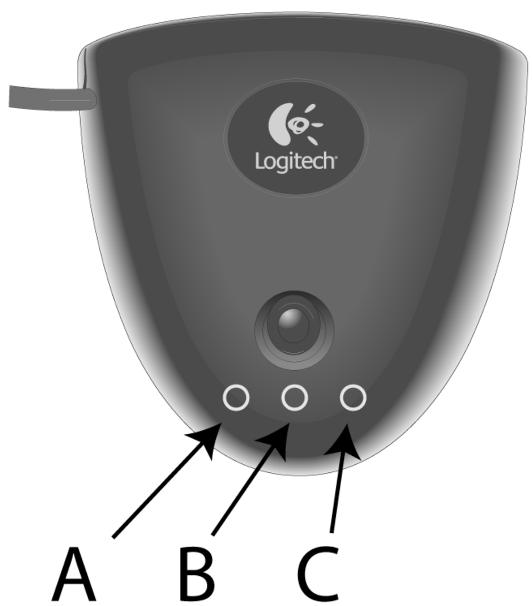
RF Wireless Extender

Der RF Wireless Extender vergrößert die Reichweite der Harmony-Fernbedienung, damit Sie auch Geräte steuern können, die nicht in direkter Sichtweite liegen. Das heißt, Sie können beispielsweise Teile Ihrer Anlage in einen geschlossenen Schrank oder in ein anderes Zimmer stellen und sie trotzdem ein- und ausschalten.

Die LEDs am RF Wireless Extender

Die LEDs am RF Wireless Extender dienen zur Anzeige der folgenden Informationen:

A	Status	Zeigt an, ob der RF Wireless Extender Befehle sendet.
B	Stromversorgung	Zeigt an, ob der RF Wireless Extender über Netz oder USB betrieben wird.
C	RF	Zeigt an, ob der RF Wireless Extender Befehle sendet.



Einrichten des RF Wireless Extender

So richten Sie den RF Wireless Extender von der Harmony Remote Software-Startseite aus ein:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Fernbedienungen verwalten**.
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
4. Klicken Sie unter “Welches Produkt möchten Sie hinzufügen?” auf **Wireless Extender**.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Befolgen Sie die Online-Anweisungen, bis Sie die Seite **Jetzt sollten Sie testen, ob die Fernbedienung ordnungesgemäß eingerichtet ist** angezeigt wird.

Sie müssen den RF Wireless Extender jedes Mal aktualisieren, wenn Sie die Konfiguration Ihrer Fernbedienung ändern.

Zuweisen von Geräten zur Harmony-Fernbedienung und dem RF Wireless Extender

Sie können entweder die Harmony-Fernbedienung oder den RF Wireless Extender zum Steuern Ihrer Geräte verwenden. In der Regel werden Geräte, die in direkter Sichtlinie aufgestellt sind, mit der Harmony-Fernbedienung gesteuert, und solche, die in geschlossenen Schränken oder in anderen Zimmern stehen, mit dem RF Wireless Extender. Vermutlich werden Sie also Ihren Fernsehapparat mit der Harmony steuern, aber den AV-Empfänger und den DVD-Player, die beide in einem Schrank “versteckt” sind, mit dem RF Wireless Extender.

So weisen Sie Geräte über die Harmony-Software entweder der Harmony-Fernbedienung oder dem RF Wireless Extender zu:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Geräte verwalten**.
3. Klicken Sie auf **Steuergeräte**.
4. Legen Sie für jedes Gerät fest, ob die Steuerung über die Fernbedienung oder den RF Wireless Extender erfolgen soll.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Klicken Sie auf **Fertig**.

Hinweis: Logitech empfiehlt, nach Möglichkeit immer den RF Wireless Extender zum Steuern von Geräten zu benutzen, weil dadurch der Ein/Aus-Status beibehalten wird.

Steuern eines Geräts mit dem RF Wireless Extender

Bei Verwendung des RF Wireless Extender zum Steuern eines Geräts treten bei Auswahl einer Aktivität die folgenden Ereignisse ein:

1. Die Fernbedienung sendet Funksignale (RF) an den RF Wireless Extender.
2. Der RF Wireless Extender wandelt die Funksignale in Infrarotsignale (IR) um.
3. Der RF Wireless Extender sendet die IR-Signale an das Gerät.

Wenn Sie Geräte über den RF Extender steuern, können Sie diese bedienen, auch wenn sie sich hinter einer Tür (z. B. in einem Schrank) oder in einen anderen Raum befinden.

IR-Befehle für ein Gerät können wie folgt erteilt werden:

- aus allen Anschlüssen gleichzeitig (Standardeinstellung)
- aus einzelnen Anschlüssen (A, B, C oder D)
- aus dem oben montierten IR-Blaster

Steuern eines Geräts mit der Harmony-Fernbedienung

Wenn Sie zur Steuerung eines Geräts die Fernbedienung verwenden, sendet diese IR-Signale an das Gerät. Damit Sie das Gerät mit der Fernbedienung steuern können, muss eine direkte Sichtverbindung zwischen der Fernbedienung und dem empfangenden Gerät bestehen.

Installieren des RF Wireless Extender

Bei der Installation des RF Wireless Extender haben Sie viele Möglichkeiten: Sie können ihn an einer Wand oder auch in dem Schrank, in dem sich die Geräte befinden, montieren.

Bevor Sie die Installation des RF Wireless Extender vornehmen, sollten Sie entscheiden, wo Sie die Sender platzieren. Wenn Sie die Sender an den Geräten befestigen, muss sich der RF Wireless Extender in Anschlussnähe der Geräte befinden. Wenn Sie die Sender nicht an den Geräten anschließen, müssen sich alle Komponenten Ihres Systems innerhalb von fünf Metern Umkreis und eine direkte Sichtverbindung mit dem RF Wireless Extender befinden.

Logitech empfiehlt, vor der Installation des RF Wireless Extender zunächst zu überprüfen, ob alle Geräte auch ordnungsgemäß funktionieren.

Die Sender

Der RF Wireless Extender hat vier Dual-Head-IR-Sender, die bis zu acht Geräte steuern können. Jeder Sender kann zwei Geräte steuern.

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten für den RF Wireless Extender, IR-Signale an die Geräte Ihrer Home-Entertainment-Anlage zu senden:

1. Der RF Wireless Extender sendet IR-Signale in alle Richtungen. In diesem Fall sind keine Sender an den Komponenten befestigt oder in den RF Wireless Extender eingesteckt. Diese Methode funktioniert nur, wenn sich alle Komponenten in einem Umkreis von fünf Metern und in direkter Sichtverbindung mit dem RF Wireless Extender befinden.
2. An jeder Komponente ist ein Sender befestigt, wobei die Sender beliebig in die Anschlüsse des RF Wireless Extender eingesteckt sind. Es besteht keine Zuweisung zwischen Anschlüssen und einzelnen Komponenten, das heißt, es spielt keine Rolle, welcher Sender in A, B, C oder D am RF Wireless Extender eingesteckt ist.
3. An jeder Komponente ist ein Sender befestigt; jeder der Komponenten ist ein bestimmter Anschluss zugewiesen, und die Sender sind in bestimmte Anschlüsse des Wireless Extender eingesteckt.

Platzieren der Sender

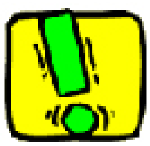
So platzieren Sie die Sender:

1. Nehmen Sie die Fernbedienung, mit der Sie das Gerät ein- oder ausschalten, bewegen Sie sich langsam auf das Gerät zu und drücken Sie dabei mehrmals den Ein-/Ausschalter.
2. Sobald das Gerät nicht mehr reagiert, bleiben Sie stehen und bewegen die Fernbedienung leicht aufwärts/abwärts/nach links/nach rechts, bis das Gerät erneut anspricht.
3. Wiederholen Sie Schritt 1 und 2, bis die Fernbedienung das Gerät berührt.

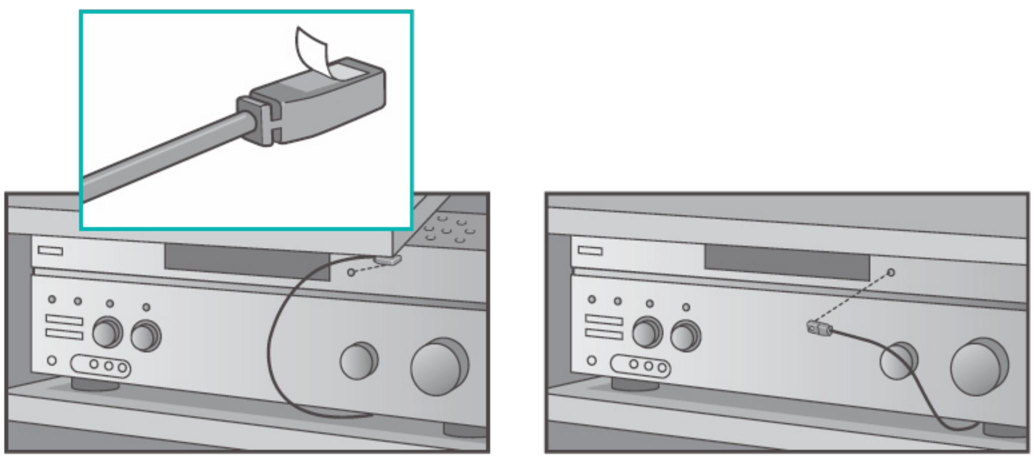
Anschließen der Sender

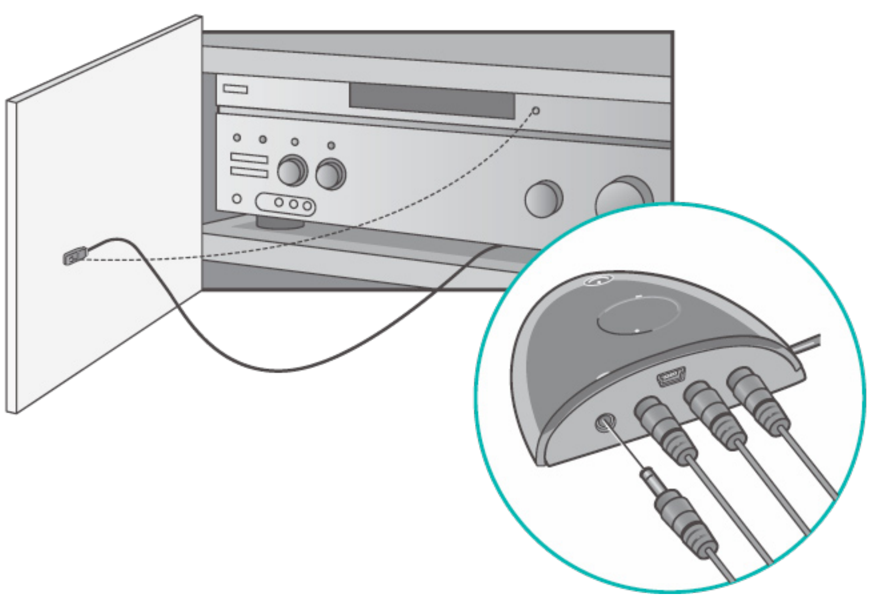
So befestigen Sie die Sender:

1. Bestimmen Sie am Gerät die Stelle, an der Signale empfangen werden.
2. Befestigen Sie den Sender direkt an dieser Stelle bzw., wenn Sie den Sender nicht am Gerät befestigen möchten, an einer Fläche darüber, darunter oder davor.
3. Verbinden Sie das Kabel des IR-Senders mit einem Anschluss des RF Wireless Extender.



Sie brauchen die Sender nicht zu befestigen, wenn alle Komponenten des Systems sich innerhalb der Reichweite des RF Wireless Extender-Blaster befinden.





Zuweisen eines Geräts zu einem bestimmten Anschluss des RF Wireless Extender

Sie können ein Gerät einem bestimmten Anschluss des RF Wireless Extender zuweisen. Auf diese Weise können Sie mehrere identische Geräte unabhängig voneinander über nur einen RF Wireless Extender steuern. Beispielsweise können Sie einen DVD-Player einem Anschluss und einen anderen DVD-Player einem zweiten Anschluss zuweisen.

So weisen Sie einem Gerät von Ihrer Harmony Remote Software-Startseite aus einem bestimmten Anschluss am RF Wireless Extender zu:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Fernbedienungen verwalten**.
3. Klicken Sie auf der Seite “Fernbedienungen verwalten” auf **Steuergeräte**.
4. Wählen Sie auf der Seite “Steuergeräte” ganz unten die Option **IR-Anschluss zuweisen auf Wireless Extender**.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Wählen Sie auf der Seite “IR-Anschluss zuweisen auf Wireless Extender” unter **Anschluss** den gewünschten Anschluss für die einzelnen Geräte.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.
8. Klicken Sie auf **Fertig**.
9. Klicken Sie auf der Seite “Fernbedienungseinstellungen” **Fernbedienung aktualisieren.**

Hinzufügen zusätzlicher RF Wireless Extender

So fügen Sie zusätzliche RF Wireless Extender von der Harmony Remote Software-Startseite aus hinzu:

1. Klicken Sie auf der Startseite auf die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Fernbedienungen verwalten.**
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen.**
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Entfernen des RF Wireless Extender aus dem Netzwerk

So entfernen Sie den Wireless Extender über die Harmony Remote-Software-Startseite aus dem Netzwerk:

1. Klicken Sie auf **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Fernbedienungen verwalten**.
3. Klicken Sie neben “RF Extender” auf **Entfernen.**
4. Klicken Sie auf **Fertig**.

Hilfe zum Betrieb der Harmony-Fernbedienung

Kundendienst

Wenn Sie auf Probleme stoßen und alleine keine Lösung finden, werden Ihnen unsere Experten gerne helfen.

Klicken Sie auf der Startseite im Bereich ***Tipp-Center*** auf **Weitere Hilfe** und wählen Sie die Registerkarte **Kontaktadressen**.

Antworten auf Fragen

Sie können die Online-Hilfe aufrufen, um nach Themen oder häufig gestellten Fragen (FAQ) zu suchen.

Klicken Sie auf der Startseite im Bereich ***Tipp-Center*** auf **Weitere Hilfe**

Hilfe zur Online-Einrichtung

Sie haben Zugriff auf mehrere Online-Funktionen, die Sie durch die Online-Einrichtung und die Anpassung der Harmony-Fernbedienung leiten:

Harmony-Fernbedienungs-software	Führt Sie durch eine Reihe von Fragen, um eine Aufgabe durchzuführen.
Häufig gestellte Fragen (FAQ)	Eine durchsuchbare Liste mit Fragen von Kunden und Antworten vom Harmony 1100-Kundendienst.
Schaltfläche **Weitere Hilfe**	Bietet Online-Hilfe zur aktuellen Seite.

Verwenden der Hilfe auf der Fernbedienung

Wenn eines oder mehrere Geräte nicht ein- oder ausgeschaltet werden, oder wenn nicht die korrekten Eingänge angewählt werden, können Sie mit der **Help**-Taste auf der Fernbedienung eine einfache Fehlerbehebungsfunktion aufrufen. Beantworten Sie die Fragen, um die Harmony-Fernbedienung One wieder auf die Anlage einzurichten. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden der Taste "Help".

Harmony-Benutzerforen von Logitech

Sie können auch auf die Benutzerforen zugreifen, um mit anderen Benutzern in Kontakt zu treten. Öffnen Sie einfach folgende Website: http://forums.logitech.com/.

Anhang A – Geräteinformationen

Getting Started ✓ | **Add Devices** | Create Activities | Finish Setup

Im Schritt Geräte hinzufügen beim Einrichten der Fernbedienung mit der Software müssen Sie Information über die Geräte der Anlage angeben. Dieses Arbeitsblatt können Sie als Erinnerungsstütze verwenden.

Tragen Sie die Geräte, die mit der Fernbedienung gesteuert werden sollen, in die folgende Tabelle ein.

Art des Geräts	Hersteller	Modellnummer
Beispiel: DVD-Player	Beispiel: Pioneer	Beispiel: DV-414

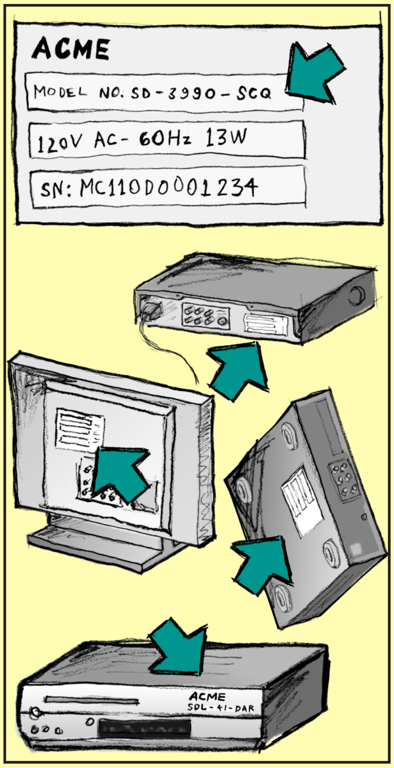
Tipps zur Art des Geräts:
- eine allgemeine Beschreibung
- Beispiele: Fernseher, Videorekorder, CD-Player, DVD-Player, Stereoempfänger,Verstärker, Spielekonsole usw.

Tipps zum Hersteller:
- auch als “Marke„ bezeichnet
- normalerweise auf der Vorderseite des Geräts aufgedruckt
- manchmal zusammen mit der Modellnummer auf dem Typenschild abgedruckt
- Beispiele: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo® usw.

Tipps zur Modellnummer:
- auch “Modell” oder “Modell-Nr.”
- oft auf dem Typenschild des Geräts auf der Vorder-, Rück- oder Unterseite abgedruckt (siehe Tipp-Center)
- die Modellnummer unterscheidet sich oft vom Modellnamen
- ist auch im Gerätehandbuch zu finden
- Nicht die Modellnummer auf der alten Fernbedienung
- Nicht die Seriennummer (SN), die i. d. R. länger ist
- Beispiele: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A usw.

Tipp-Center
Modellnummern

Auf den meisten Unterhaltungsgeräten befindet sich die Modellnummer i. d. R. auf dem Typenschild auf der Vorder-, Rück- oder Unterseite des Geräts.



Falls Sie die Modellnummer am Gerät selbst nicht finden, sollte sie zusammen mit dem Hersteller im Handbuch abgedruckt sein.

Wenn Sie alle Angaben zusammengetragen haben, nehmen Sie dieses Arbeitsblatt zum Computer und fahren Sie mit der Einrichten mithilfe der Software fort.

Anhang B - Glossar

Anamorphische Ansicht Auch als “Enhanced for Widescreen” (Erweitert für Breitwand) oder “Enhanced for 16:9” bezeichnet. Bei diesem Vorgang, der auf vielen DVDs zum Einsatz kommt, wird ein 16:9-Bild horizontal auf das Seitenverhältnis 4:3 (das Standardformat für Fernsehgeräte) verkleinert.

A/V-Schalter Ein Gerät mit mehreren Audio- und Videoeingängen, das das ausgewählte Audio-/Videoeingangssignal an ein Ausgabegerät (z. B. Lautsprecher oder Fernseher) weiterleitet.

Beleuchtungssteuerung Ein Gerät, an dem eine Reihe von Lichtquellen angeschlossen ist, die dann über die Fernbedienung ein- bzw. ausgeschaltet oder gedimmt werden können.

DLP® (Digital Light Processing) Projektortechnik, bei der das Bild über individuell gesteuerte Mikrospiegel erzeugt wird. Dieses Verfahren wurde von Texas Instruments entwickelt.

Durchgeschleifter Anschluss Das in Europa und Teilen von Asien übliche Farbformat für Video- und TV-Quellen.

DVD-Rekorder (DVR) Ein Gerät, das ähnlich wie ein Videorekorder funktioniert. DVD-Rekorder besitzen AV-Eingänge und können Fernsehprogramme aufzeichnen.

Empfänger Ein Gerät, das schwache Eingangssignale so weit verstärkt, dass sie an den Hauptverstärker weitergeleitet werden können. Außerdem stehen Bedienelemente zum Regeln von Ton, Lautstärke und Balance zur Verfügung. Dieser Vorgang wird als Tonverarbeitung bezeichnet.

Funk Wird auch als Tuner oder Stereoempfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.

Funksignale werden von bestimmten Fernbedienungen zum Steuern von Geräten genutzt, da im Gegensatz zu Infrarotgeräten keine direkte Sichtverbindung erforderlich ist.

HDTV (High Definition Television, hochauflösendes Fernsehen) Ein hochauflösendes Fernsehformat. Ein HDTV-Gerät bietet 1125 Zeilen bzw. die fünffache Menge der Bilddaten eines herkömmlichen Fernsehers, wodurch ein schärferes und deutlicheres Bild entsteht.

Mehrfachsteckdose Ein Verlängerungskabel mit zusätzlichen Steckdosen.

Minianlage Ein Gerät, das mehrere Funktionen, beispielsweise eines DVD-Players, Videorekorders, Radios oder Verstärkers, vereinigt.

NTSC (National Television System(s) Committee) Das in Nordamerika übliche Farbformat für Video- und TV-Quellen.

PAL (Phase Alternating Line) Ein Gerät, das Ton und/oder Bild erzeugt (z. B. ein Fernseher oder Lautsprecher).

Personal Video Recorder (PVR) Ein Gerät mit durchgeschleiftem Anschluss kann Video- bzw. Audiosignale von einem Gerät an ein anderes weiterleiten.

RF Wireless Extender Erweitert die Reichweite der Harmony-Fernbedienung, damit Sie Geräte in einem Schrank oder einem anderen Raum steuern können.

SACD (Super Audio CD) Ein optischer Audiodatenträger, der eine höhere digitale Audioqualität als eine CD bietet.

Satellitenradio Satellitenradio sendet Radioprogramme über Satelliten an den Empfänger. Die beiden größten Anbieter in den USA sind derzeit XM und Sirrus.

SDTV (Standard Definition Television, herkömmliches Fernsehen) Ein Betriebsmodus des Digitalfernsehens, bei dem der Anbieter Bilder in einer Qualität überträgt, die dem Analogfernsehen ähnlich oder leicht überlegen ist. Da das Bild weniger Daten enthält, ist genügend “Platz” im digitalen Signal für weitere Kanäle.

Seitenverhältnis Das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe. Gängige Seitenverhältnisse für Spielfilme sind 1,85:1 und 2,35:1. Fernsehbilder haben i. d. R. das Seitenverhältnis 1,33:1 bzw. 4:3. HDTV verwendet 1,78:1 bzw. 16:9.

Stereoempfänger Wird auch als Tuner oder Empfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.

Tonverarbeitung über Vorverstärker Eine Steuer- und Umschaltkomponente, die evtl. mit Equalizerfunktionen ausgestattet ist.

Tuner Wird auch als Empfänger oder Stereoempfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.

Vorverstärker Ein Gerät zum Aufzeichnen von Video auf Festplatte. Üblicherweise können PVR das aktuelle oder aufgezeichnete Fernsehbild anhalten und zurücklaufen lassen und verfügen über Instant Replay- und Zeitlupenfunktionen. Beispiele für Hersteller und Anbieter: TiVo, ReplayTV, UltimateTV und Keen PM. Viele Satellitenfernsehenanbieter bieten Satellitenempfänger mit integriertem PVR an.

Verstärker Eine Stereokomponente, die den Pegel eines Audiosignals verstärkt und dann an Lautsprecher ausgibt. Ein Verstärker enthält i. d. R. keinen Tuner.

Anhang C - Technische Daten

LCD-Größe	8,8 cm (Diagonale)
LCD-Auflösung	320 x 240 (QVGA)
LCD	64K Farben
Touchscreen	Resistiv
Batterien	Aufladbar
Batterieart	Lithium-Ionen
Unterstützte Marken	> 5.000
Unterstützte Geräte	> 225.000
Maximale Anzahl von Geräten pro Konto	15
Beleuchtetes Tastenfeld	Ja
Farbe der Beleuchtung	Weiß
IR-Lernfunktion	Ja (bis 200 kHz)
Unterstützte Geräte für Lernfunktion	Beliebiges Infrarotgerät
IR-Sender	2
Infrarot-Übertragungsbereich	bis zu 20 m
Gewicht	0.2041 kg (mit Akku geladen)
Abmessungen	13.9cm x 10.39cm x 1.73cm
Unterstützte Plattformen	Windows 2000/XP/Vista MAC OS X 10.3 -10.5 oder höher